

Edward Jenner

La vaccination inspirée par la traite des vaches

Réalisations

- Mise au point de la vaccination

Naissance

1749, Royaume-Uni

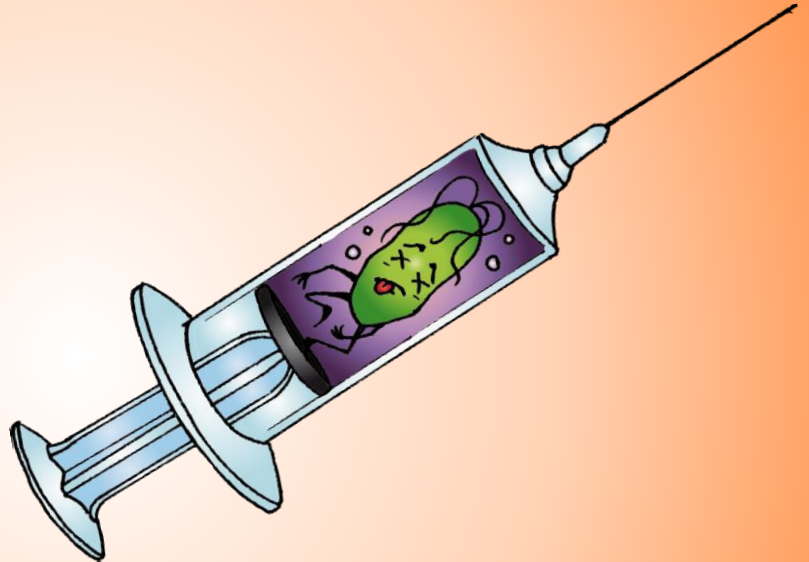


Décès

1823, Royaume-Uni



Image : Wikimedia Commons



Son histoire

Edward Jenner est l'un des pionniers de l'immunologie, l'étude du système immunitaire, pour avoir, en utilisant une approche scientifique, développé le premier vaccin. Jenner s'est attaqué à la variole, une maladie causée par un virus. Faisant des ravages depuis des milliers d'années, la variole était mortelle dans environ 20-30% des cas et laissait souvent les survivants défigurés. Jenner a constaté que, souvent, les employés de ferme responsables de traire les vaches attrapaient une maladie provenant des vaches et similaire à la variole humaine, mais nettement moins dangereuse pour l'humain que la variole : la vaccine. L'élément intéressant est qu'il a réalisé que ces employés n'étaient jamais affectés par la variole humaine; ils semblaient en être protégés. Jenner a donc commencé à « vacciner » des gens en utilisant le contenu des pustules retrouvées chez les employés de ferme infectés par la vaccine et il documenta le fait que cette vaccination protégeait les individus s'ils étaient ensuite en contact avec la variole.